

Esercizi

3.120 [07B] Prerequisiti: [078]. (Proposto il 2022-10-13) Mostrate che se per l'ordinamento totale di X esistono i "sup" allora esistono anche gli "inf"; e viceversa. Precisamente, mostrate che sono equivalenti:

- Ogni insieme non vuoto inferiormente limitato in X ammette estremo inferiore;
- ogni insieme non vuoto superiormente limitato in X ammette estremo superiore.

Soluzione 1. [207]